

研究探讨

毛条染色对纱线加工和质量的影响

殷祥刚, 李立明, 于伟东

东华大学纺织学院 上海200051

收稿日期 2004-8-3 修回日期 2005-1-13 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用SIROLAN-TENSOR毛束纤维强力仪对染色毛条的性能指标进行了测试,并分析了染色损伤对纺纱性能和纱线质量的影响。染色后毛条强度、断裂伸长和断裂功损伤率平均值分别为5.79%、14.23%和9.67%,初始模量增加93.52%。细纱千锭时断头率、细纱CV值、细节和粗节随着初始模量的增大而增加。

关键词 [毛条染色](#) [束纤维](#) [拉伸性能](#) [纱线质量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 殷祥刚; 李立明; 于伟东

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (100KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“毛条染色”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [殷祥刚](#)
  - [李立明](#)
  - [于伟东](#)